«БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР»

Докладчик: Силин Максим Алексеевич, коммерческий директор ООО ПО «Сиббиофарм»

9-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ - ОСНОВА СТАБИЛИЗАЦИИ АГРОЭКОСИСТЕМ»
20-22 СЕНТЯБРЯ 2016 Г., ФГБНУ ВНИИБЗР, Г. КРАСНОДАР

«СИББИОФАРМ» СЕГОДНЯ:

Современная биотехнологическая компания, отвечающая требованиям рынка, имеющая возможности для решения большого спектра производственных проблем и вопросов обеспечения продовольственной безопасности страны

Предприятие имеет резервные земельные площади для расширения производства и способно с минимальными затратами увеличить выпуск продукции в 3 – 4 раза.

Производственные возможности предприятия составляет от 8 до 15 тыс. т продукции в год (в зависимости от номенклатуры)

В 2012 году система менеджмента предприятия сертифицирована в соответствии с ИСО 9001 : 2008 сертификационным органомTÜV NORD CERT (Германия).

Потребителями продукции являются 640 предприятий РФ. Продукция поставляется в 15 стран мира (страны СНГ, Европы, Южной Америки, Азии, Африки).

ПО «СИББИОФАРМ» ПРОИЗВОДИТ КРУПНОТОННАЖНЫЙ ВЫПУСК БОЛЕЕ 30 БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА - ферментные препараты, биоконсерванты, ростостимулирующие добавки, про-, пре- и синбиотики, кормовые смеси, адсорбент микотоксинов

ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР - биоинсектициды, биофунгициды, биологический стимулятор роста

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕСОВ ОТ ЛИСТО- И ХВОЕГРЫЗУЩИХ НАСЕКОМЫХ предприятие производит биоинсектицид Лепидоцид, позволяющий сохранить природный уровень биологического разнообразия лесных биоценозов

ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - ферментные препараты для производства спирта, пива, концентрата квасного сусла и продуктов крахмало-переработки

ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЙ предприятие выпускает микробиологический препарат с высокой углеводородокисляющей активностью

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ И ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ от опасных инфекционных заболеваний, переносчиками которых являются кровососущие комары, ПО «Сиббиофарм» выпускает ларвицидные препараты.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ ООО ПО «СИББИОФАРМ»

Биофунгицид
Бактофит

Биоинсектицид
Лепидоцид

Биоинсектицид
Битоксибациллин

Регулятор роста
Гибберсиб

ПРЕПАРАТЫ ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ И ВНЕСЕНЫ В СПИСОК ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

БАКТОФИТ-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

Продуцент – *Bacillus subtilis*
Действующие агенты: споры и клетки культуры-продуцента, ферменты, антибиотики полипептидного и аминогликозидного ряда

Культуры	Болезни
Виноград	Оидиум, серая гниль
Плодово-ягодные культуры	Парша, мучнистая роса
Зерновые	Корневые гнили, листовые заболевания
Овощные	Корневые гнили, мучнистая роса, фитофтороз, бактериозы

ЛЕПИДОЦИД – БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСЕКТИЦИД

Продуцент - *Bacillus thuringiensis var. kurstaki*
Действующие агенты – белковый эндотоксин, споры культуры-продуцента

Культуры	Вредители
Виноград	Гроздевая листовертка, хлопковая совка
Плодово-ягодные культуры	Гусеницы 40 видов чешуекрылых насекомых (луговой мотылек, шелкопряды, пяденицы, листовертки, совки, моли, белянки и др.)
Зерновые	
Овощные	
Лесные и декоративные древесные культуры	Сибирский шелкопряд, пихтовая пяденица, листовертки и др.
Городские зеленые насаждения	

БИТОКСИБАЦИЛЛИН – БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСЕКТИЦИД

Продуцент – *Bacillus thuringiensis var. thuringiensis*
Действующие агенты: β-экзотоксин, белковый эндотоксин, споры культуры-продуцента

Культуры	Вредители
Овощные	Клещи, колорадский жук
Плодово-ягодные культуры	Растительноядные клещи (обыкновенный паутинный, боярышниковый, красный)

ГИББЕРСИБ-БИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

Продуцент – *Fusarium moniliforme*.
Ростстимулирующий агент: натриевые соли гиббереллиновых кислот.

Культуры	Механизм действия
Бессемянные сорта винограда	Повышение урожайности, ускорения созревания и улучшения товарных качеств плодов и ягод
Плодово-ягодные культуры	
Овощные	
Бобовые	
Подсолнечник	
Кормовые травы	

«ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНСЕКТИЦИДА ЛЕПИДОЦИД СК В КОНТРОЛЕ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ, ХЛОПКОВОЙ СОВКИ НА ВИНОГРАДЕ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

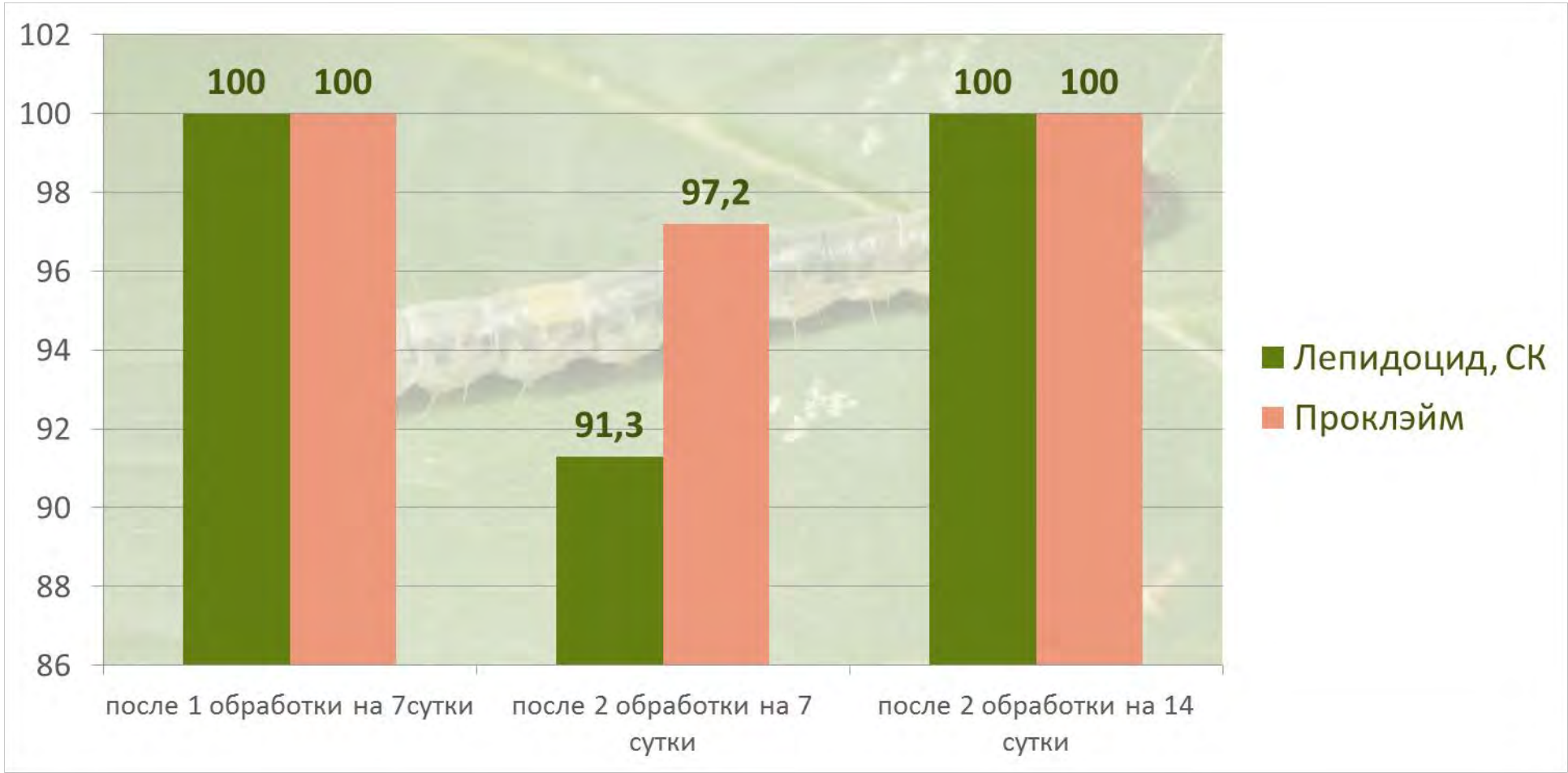
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: ОАО АГРОФИРМА «ЮЖНАЯ» (ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН, КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ) ФГБНУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА», 2015 ГОД

СХЕМЫ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ ПО ОЦЕНКЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОИНСЕКТИЦИДА ЛЕПИДОЦИД, СК ПРОТИВ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ (3 ПОКОЛЕНИЕ) И ХЛОПКОВОЙ СОВКИ (2 ПОКОЛЕНИЕ) НА ВИНОГРАДЕ

	Опыт	Препарат	Кратность обработок	Норма расхода	Вредный объект	Фенофазы применения
			Сорт Рислинг рейнский			
1	1	Лепидоцид, СК	2-кратно	4,0 л/га	Гроздевая листовертка	Созревание ягод
	2	Проклэйм, ВРГ	1-кратно	0,4 л/га		
	3	Контроль	б/обработки	-		
			Сорт Августин			
2	1	Лепидоцид, СК	3-кратно	4,0 л/га	Хлопковая совка	Созревание ягод
	2	Проклэйм, ВРГ	1-кратно	0,4 л/га		
	3	Контроль	б/обработки	-		
			Сорт Аркадия			
3	1	Лепидоцид, СК	3-кратно	4,0 л/га	Хлопковая совка	Созревание ягод
	2	Проклэйм, ВРГ	1-кратно	0,4 л/га		
	3	Контроль	б/обработки	-		

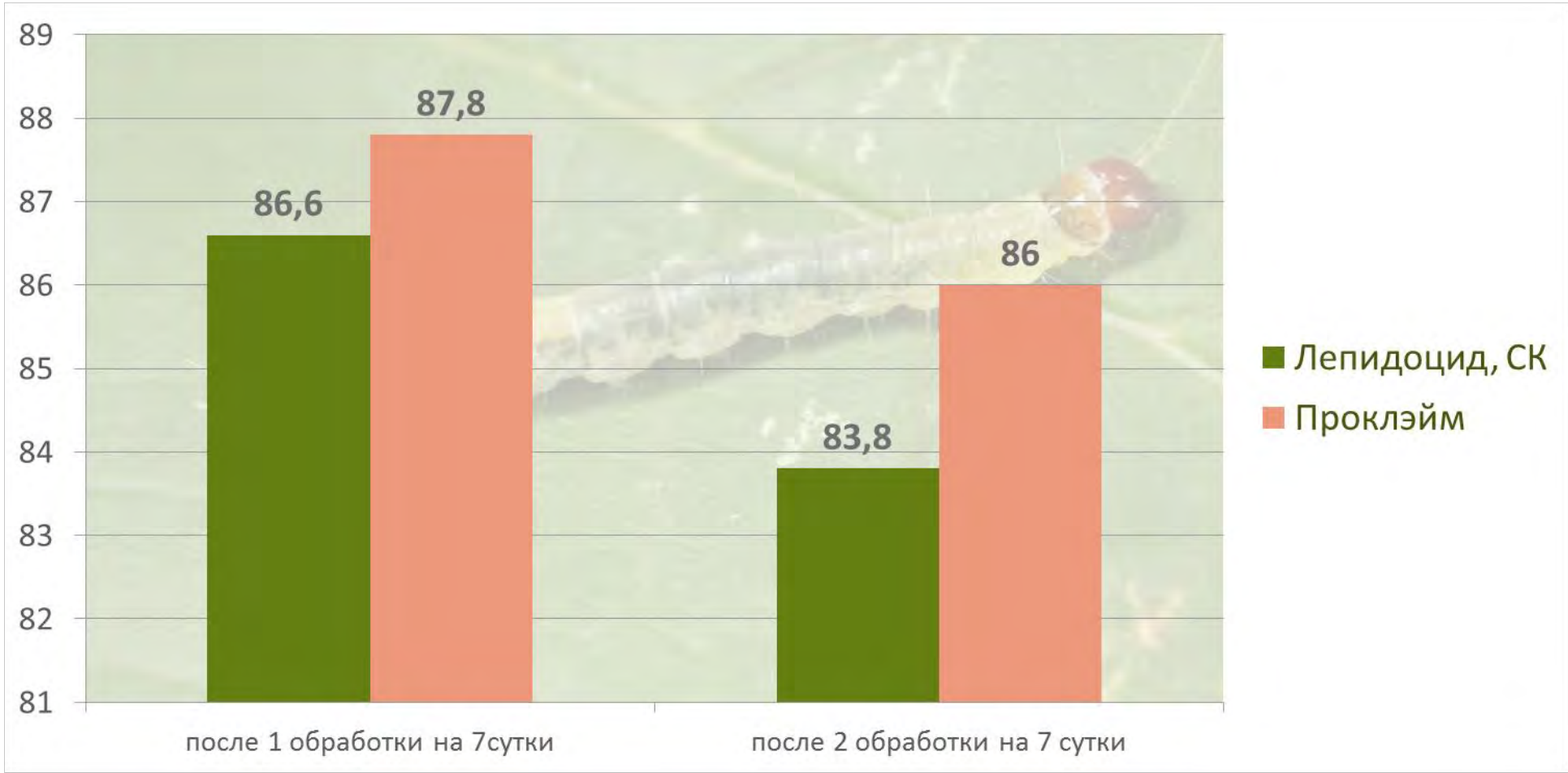
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕПИДОЦИДА, СК ПРОТИВ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ 3 ПОКОЛЕНИЯ НА ВИНОГРАДЕ, СОРТ РИСЛИНГ РЕЙНСКИЙ, %

(Низкая численность вредителя)



БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕПИДОЦИДА, СК ПРОТИВ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ 4 ПОКОЛЕНИЯ НА ВИНОГРАДЕ, СОРТ РИСЛИНГ РЕЙНСКИЙ, %

(Средняя численность вредителя)



БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕПИДОЦИДА, СК ПРОТИВ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ НА ВИНОГРАДЕ, СОРТ АВГУСТИН, %

(Низкая численность вредителя)

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕПИДОЦИДА, СК ПРОТИВ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ НА ВИНОГРАДЕ, СОРТ АВГУСТИН, %

(Высокая численность вредителя)

РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕПИДОЦИДА, СК НА ВИНОГРАДНИКАХ ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ

ЛЕПИДОЦИД, СК с нормой расхода не менее 4 л/га 2-3-хкратно можно рекомендовать включать в системы защитных мероприятий **ПРОТИВ ГУСЕНИЦ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ** третьего и четвертого поколений в промышленных виноградниках при условии неинтенсивного лета вредителя и средней и низкой плотности популяций.

ЛЕПИДОЦИД, СК с нормой расхода не менее 4 л/га 2-3-хкратно можно рекомендовать включать в системы защитных мероприятий **ПРОТИВ ГУСЕНИЦ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ** второго поколения в промышленных виноградниках ранних столовых сортов за 7-10 дней до наступления физиологической зрелости ягод и в течение растянутого периода уборки.

«ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОФУНГИЦИДА БАКТОФИТ, СК ОТ ОИДИУМА И ИНСЕКТИЦИДА ЛЕПИДОЦИД, СК ОТ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ»

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: ЮЖНЫЙ БЕРЕГ КРЫМА ФИЛИАЛ «ТАВРИДА» ФГУП «ПАО «МАССАНДРА» (Г. АЛУШТА), ЮГО-ЗАПАДАЯ ЗОНА КРЫМА АГРОФИРМА «ЧЕРНОМОРЕЦ» (С. УГЛОВОЕ, БАХЧИСАРАЙСКОГО РАЙОНА)

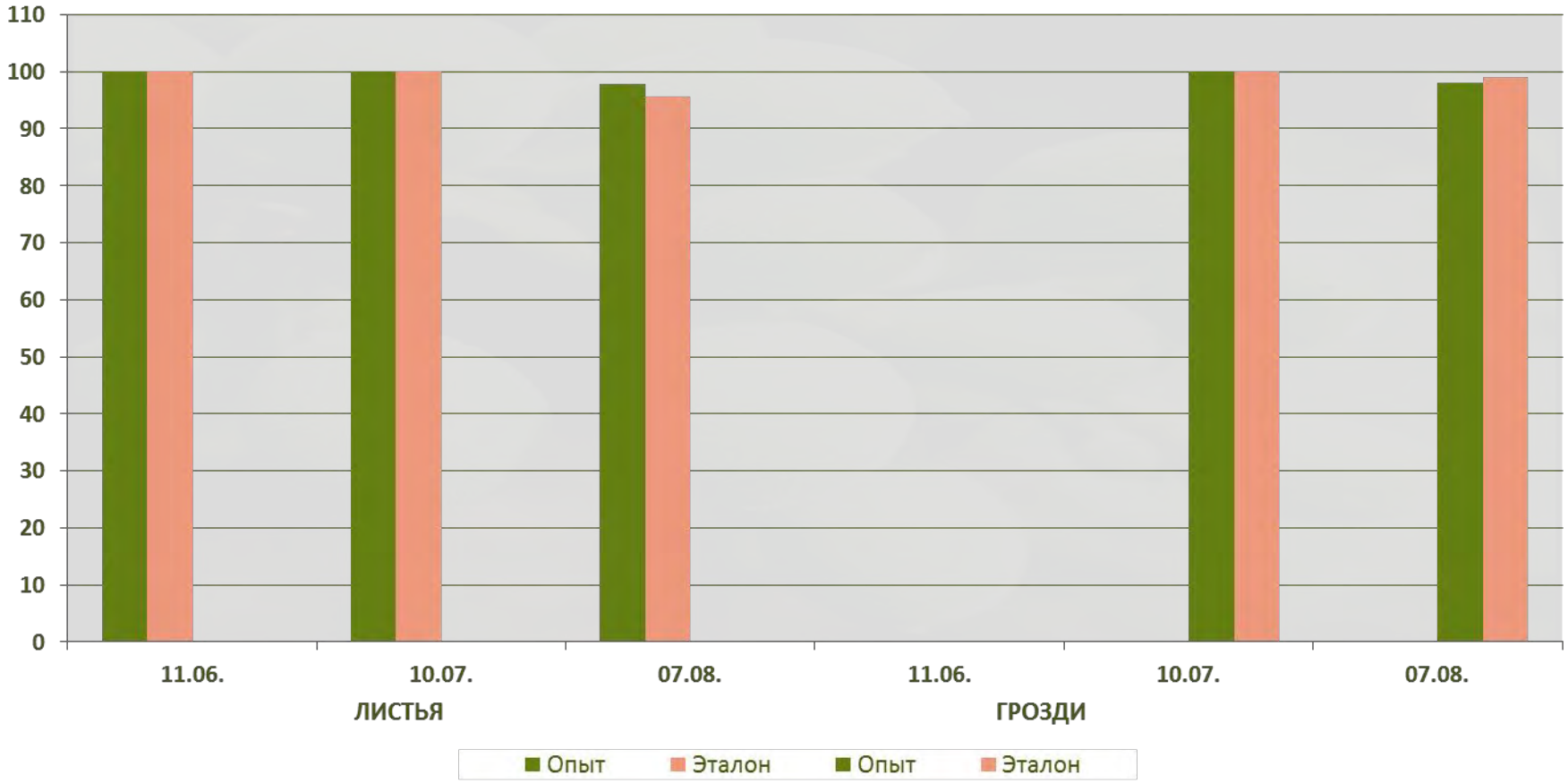
ГБУ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ННИИВИВ «МАГАРАЧ», 2015 ГОД

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТА БАКТОФИТ, СК В ЗАЩИТЕ ВИНОГРАДА ОТ ОИДИУМА
(ФИЛИАЛ «ТАВРИДА», СОРТ МУСКАТ БЕЛЫЙ, 2015 ГОД)

№ п/п	Фаза развития культуры	Дата обработки	Эталонная система (норма расхода л,кг/га)	Опытная система (норма расхода, л,кг/га)
1.	Соцветия полностью развиты	**21.05.2015**	Фалькон, КЭ (0,4) Курзат Р, СП (3)	Фалькон, КЭ (0,4) Курзат Р, СП (3)
2.	Перед цветением	**08.06.2015**	Скор, КЭ (0,2) Дитан М-45, СП (3)	**Бактофит СК (3)**
3.	Ягода величиной с горошину	**22.06.2015**	Зато, ВДГ (0,15) Дитан М-45, СП (3)	Зато, ВДГ (0,15) Дитан М-45, СП (3)
4.	Начало формирования грозди	**01.07.2015**	Талендо, КЭ (0,2) Тиовит Джет, ВДГ (6)	Талендо, КЭ (0,2) Тиовит Джет, ВДГ (6)
5.	Рост ягод	**09.07.2015**	Фалькон, КЭ (0,4) Зато, ВДГ (0,15)	Фалькон, КЭ (0,4) Зато, ВДГ (0,15)
6.	Начало созревания	**24.07.2015**	Топаз, КЭ (0,4) Тиовит Джет, ВДГ (6)	**Бактофит СК (3)**
7.	Начало размягчения ягод	**03.08.2015**	Фалькон, КЭ (0,4) Тиовит Джет, ВДГ (6)	**Бактофит СК (3)**

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАКТОФИТ, СК В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ОТ ОИДИУМА (ФИЛИАЛ «ТАВРИДА», СОРТ МУСКАТ БЕЛЫЙ, 2015 Г.), %

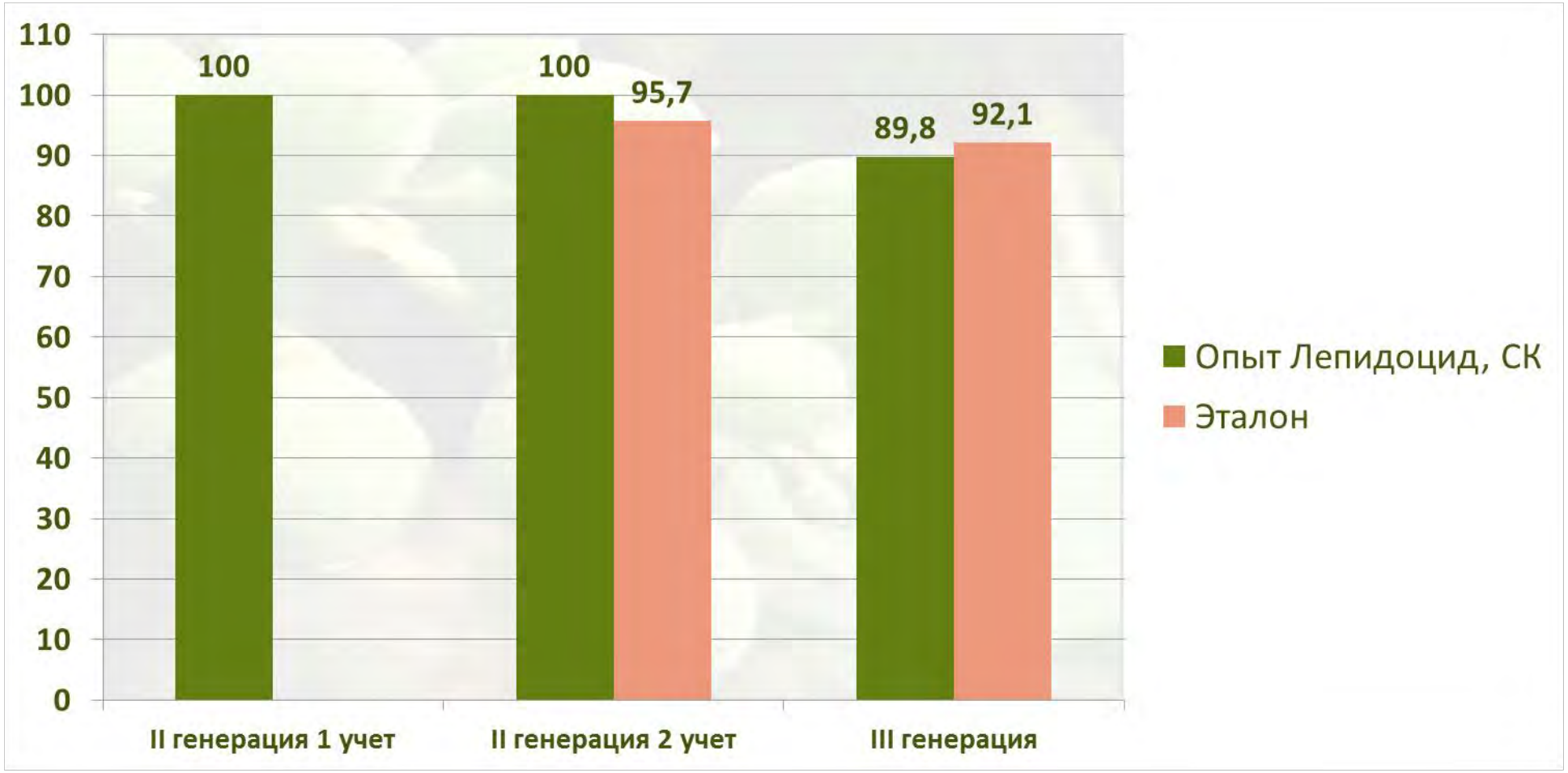
(При среднем развитии заболевания)



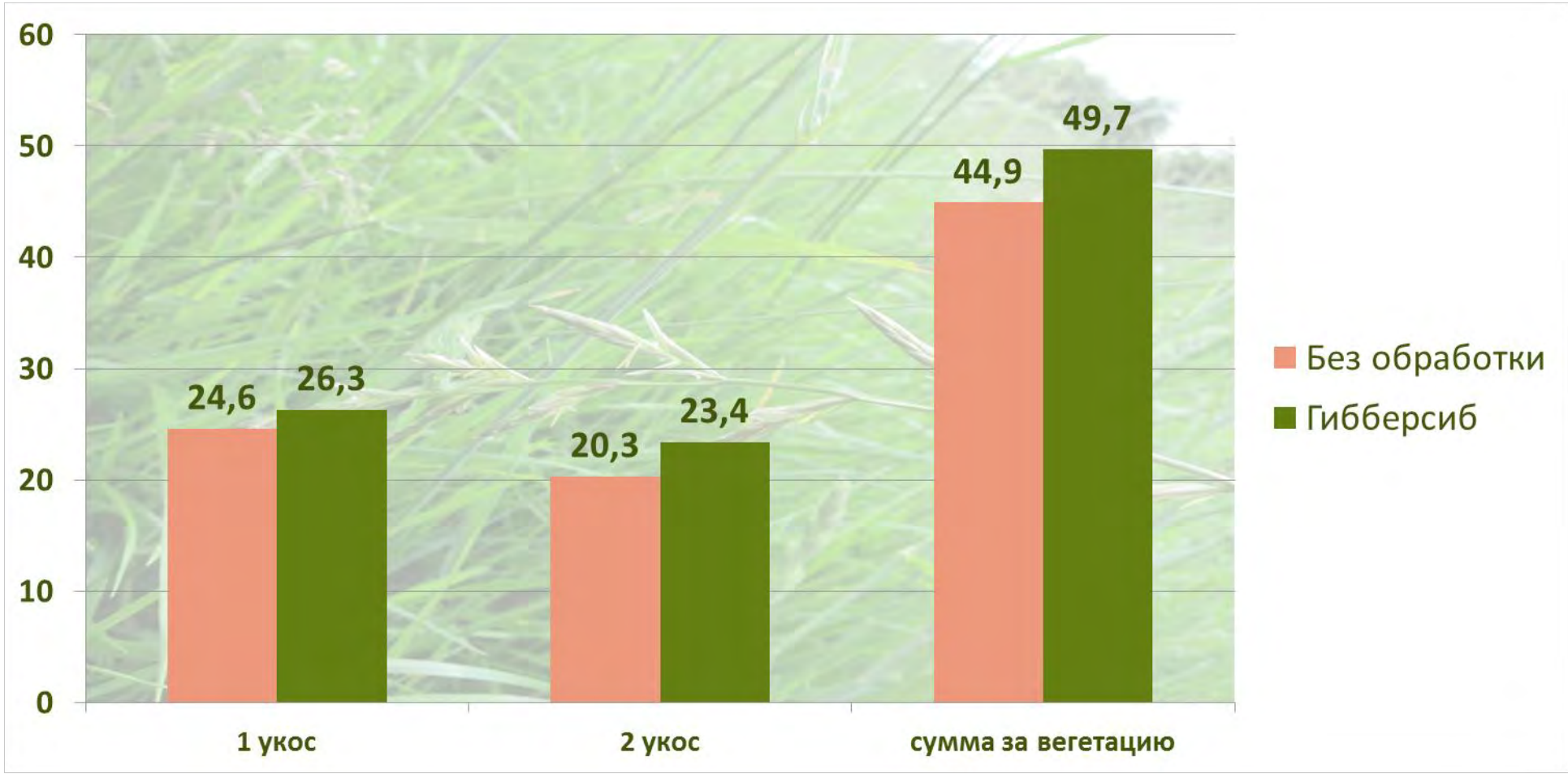
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОИНСЕКТИЦИДА ЛЕПИДОЦИД, СК ОТ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЁРТКИ
(АО «АГРОФИРМА «ЧЕРНОМОРЕЦ», СОРТ ВИНОГРАДА РКАЦИТЕЛИ, 2015 ГОД)

№ п/п	Фаза развития культуры	Дата обработки	Вредные объекты	Эталонная система (норма расхода л,кг/га)	Опытная система (норма расхода, л,кг/га)
1.	Соцветия полностью развиты	25.05.2015	гусеницы 1 генерации	Суми-альфа, КЭ (0,5)	-
2.	После цветения	10.06.2015	гусеницы 1 генерации	-	Лепидоцид, СК (3,0)
3.	Ягода величиной с горошину	27.06.2015	гусеницы 2 генерации	-	Лепидоцид, СК (3,0)
4.	Начало формирования грозди	08.07.2015	гусеницы 2 генерации	Маврик, ВЭ (0,35)	Лепидоцид, СК (3,0)
5.	Начало размягчения ягод	07.08.2015	гусеницы 3 генерации	Пиринекс, КЭ (1,8)	Лепидоцид, СК (3,0)

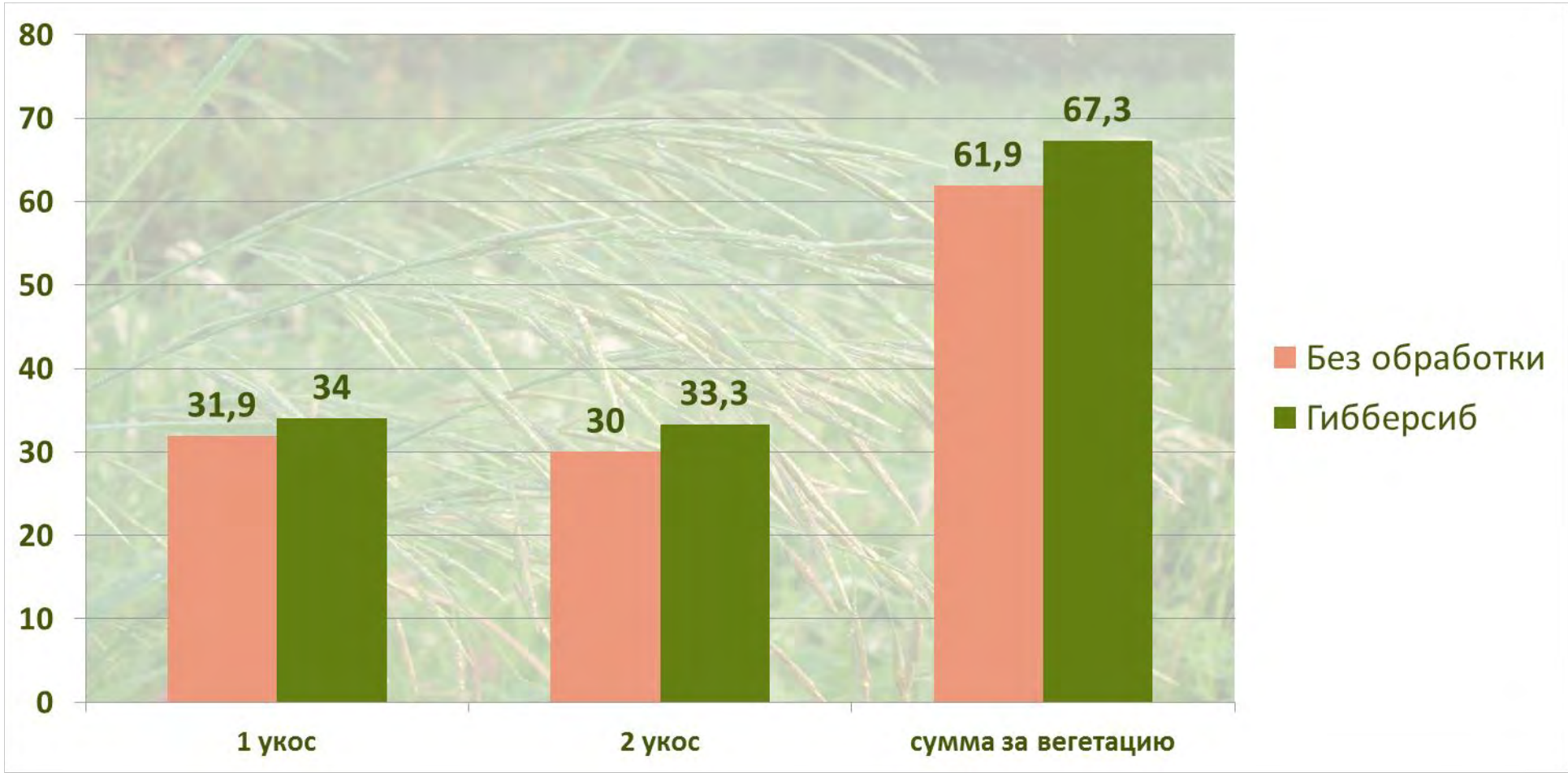
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕПИДОЦИДА, СК В ЗАЩИТЕ ВИНОГРАДА ОТ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ (АО «АГРОФИРМА «ЧЕРНОМОРЕЦ», СОРТ РКАЦИТЕЛИ, 2015 Г.),%



ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ГИББЕРСИБ» НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕНОЙ МАССЫ ПОСЕВОВ, ФЕСТУЛОЛИУМА НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ, 2013 ГОД



ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ГИББЕРСИБ» НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕНОЙ МАССЫ ПОСЕВОВ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО, НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ, 2013 ГОД



Спасибо за внимание

КОНТАКТЫ:

ООО ПО «СИББИОФАРМ»:

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛ., Г. БЕРДСК,
УЛ. ХИМЗАВОДСКАЯ, 11,
ТЕЛ./ФАКС: +7(38341) 5-80-00
САЙТ: WWW.SIBBIO.RU